

Alfa Laval T6

Tiivisteellinen levylämmönvaihdin moniin eri käyttötarkoituksiin

Esittely

Alfa Laval Industrial on laaja tuoteryhmä, jossa on tuotteita lähes kaikille teollisuudenaloille.

Suurkapasiteettinen malli, jonka terminen hyötysuhde on erinomainen. Saatavilla on laaja valikoima erityyppisiä levyjä ja tiivisteitä.

Sovellukset

- Biotekniikka ja lääketeollisuus
- Kemikaalit
- Energia ja kunnallistekniikka
- Elintarvike-, meijeri- ja juomateollisuus
- Kodinhoito ja henkilökohtainen hygienia
- LVI- ja kylmättekniikka
- Koneteollisuus ja tuotanto
- Meriteollisuus ja kuljetusala
- Kaivosteollisuus, mineraalit ja pigmentit
- Sellu ja paperi
- Puolijohdet ja elektroniikka
- Teräs
- Veden- ja jätteenkäsittely

Edut

- Hyvä energiatehokkuus - pienet käyttökustannukset
- Joustava kokoonpano – lämmönsiirtoaluetta voi muokata
- Helppo asentaa – kompakti malli
- Hyvä huollettavuus – helppo avata tarkistusta ja puhdistusta varten, helppo puhdistaa CIP-järjestelmällä
- Alfa Lavalin maailmanlaajuinen huoltoverkosto käytettävissä

Ominaisuudet

Jokainen yksityiskohta on tarkasti suunniteltu takaamaan parhaan suorituskyvyn, pitkän käytettävyyssajan ja helpon huollon. Saatavilla olevien ominaisuuksien valikoima, kokoonpanosta riippuen joitain ominaisuuksia ei välttämättä voi soveltaa:



- CurveFlow™-jakoalue
- ClipGrip™ tiivisteliite
- Offset gasket groove
- OmegaPort™ ovaalit liitinaukot
- Vuotokammio



- SteerLock™ levykohdistus
- FlexFlow™ levymuotoilu
- Tilaa säästävä runko
- Kiinteä pultin kanta
- Pultin avaimenreikäaukko
- Nostokorvake
- Vuoraus
- Lukituslaatta
- Kiristyspultin suojus

Alfa Lavalin 360°-palveluvalikoima

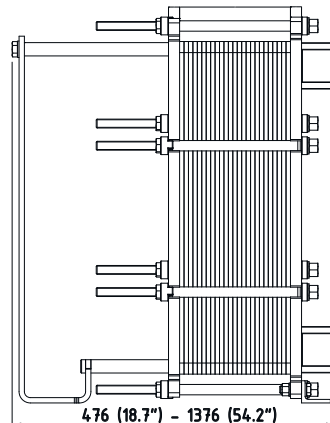
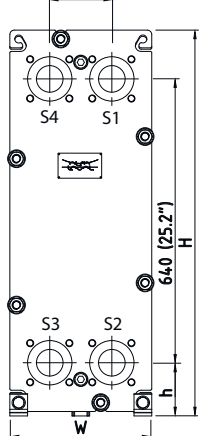
Laaaja palvelutarjontamme huolehtii siitä, että Alfa Laval -laitteet toimivat parhaalla mahdollisella tavalla koko elinkaaren. Alfa Lavalin 360°-palveluvalikoima käsittää asennus-, puhdistus- ja korjauspalvelut sekä varaosat, teknisen dokumentaation ja vianmäärityksen. Kauttamme saatte myös vaihto-, entistys-, eheyden testaus- ja valvontapalvelut sekä paljon muuta.

Koko kattavan palvelutarjontamme sekä yhteystietomme löytyvät sivustolta www.alfalaval.com/service.

Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)

140 (5,5") (EN 1092-1 DN50 PN16)



Runkotyyppi	H	W	h
FM ALS	890 (35")	320 (12,6")	140 (5,51")
FG ALS, PED, ASME, Marine ¹	890 (35")	320 (12,6")	140 (5,51")
FD ALS, PED, ASME	890 (35")	330 (13")	130 (5,12")
ZM ALS	827,5 (32,57")	298 (11,73")	102,5 (4,03")

¹ Marine sisältää painesäiliökoodit: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, RINA ja RMRS.

Kirstuspulttien määrä saattaa vaihdella painearvon mukaan.

Tekniset tiedot

Levyt	Tyyppi	Vapaa kanava, mm (tuumaa)
B	Yksilevyinen	1,80 (0,07)
P	Yksilevyinen	3,00 (0,12)
Mc	Yksilevyinen	3,00 (0,12)
MDc	Kaksoisseinämäinen	3,00 (0,12)

Materiaalit

Lämmönsiirtolevyt 304, 316, 254, C276, C2000, D205, Ni, Ti, TiPd, G30

Kenttätiivisteet NBR, EPDM, FKM, HNBR, HeatSeal

Laippaliitännät Metallivuoraus: ruostumaton teräs, titaani

Runko ja painelevy Hiiliteräs, epoksimaalattu

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

Käyttötiedot

Runkotyyppi	Maks. mitoituspain barg (psig)	Maks. mitoituslämpötila °C (°F)
FM, pvcALS	12,0 (174)	200 (392)
FG, pvcALS	18,0 (261)	200 (392)
FG, ASME	11,2 (162)	250 (482)
FG, PED	20,0 (290)	200 (392)
FG, Marine ¹	18,0 (261)	180 (356)
FD, pvcALS	31,0 (449,5)	200 (392)

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, RINA, and RMRS.

Runkotyyppi	Maks. mitoituspain barg (psig)	Maks. mitoituslämpötila °C (°F)
FD, ASME	23,8 (345)	250 (482)
FD, PED	31,0 (449,5)	200 (392)
ZM, pvcALS	10,0 (145)	100 (212)

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, RINA, and RMRS.

Tyyppiarvoja suuremmat paine- ja lämpötila-arvot voivat olla saatavilla tilauksesta.

Yleisiä huomioita teknisistä tiedoista

- Tässä esitteessä esitelty globaali valikoima ei välttämättä ole saatavilla kaikilla alueilla
- Kaikki yhdistelmät eivät ole välttämättä kokoonpantavissa.

Laippaliitännät

Runkotyyppi	Yhdestandardi
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 10K 50A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	JIS B2220 10K 50A JIS B2220 16K 50A
FG, Marine ¹	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	JIS B2220 10K 50A JIS B2220 16K 50A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 2 EN 1092-1 DN50 PN16
FG, PED	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange) JIS B2220 20K 50A (Rectangular Loose Flange)
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
FD, PED	EN 1092-1 DN50 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
ZM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN10

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

Putkiliitännät

Yhdetyyppi	Yhdestandardi
Kierreaukko	ISO 228 - G 2
Suora hitsaus	NPS 2 (80 mm)
Ulkokierre	ISO 228 - G 2 B
	2 - 11.5 NPT

Muita liitännätyyppisiä voi olla saatavilla tilauksesta.

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.